TRUESOURCE

使用說明書

Anti-Pressure Sores

Alternating/Static Air Mattress& Pump Replacement System

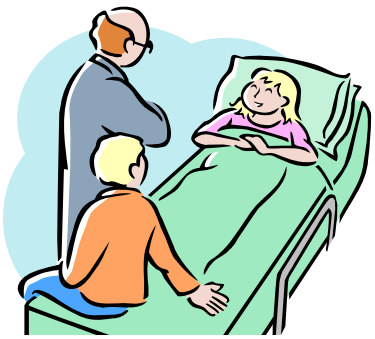
TS-508 高階數位型-8”氣墊床

IPX0 No AP/APG CE FC

 Copyright © 2010 版權為淳碩所有,請勿侵犯.

目　錄

注意事項 ----------3
產品使用目的 ---------- 3
產品敘述 ---------- 4
安裝程序 ---------- 5
主面板功能設定 ---------- 6
CPR 快速洩氣閥使用 ---------- 7
斷電後-氣墊床遷移功能---------- 7
清潔保養 ---------- ------ 7
簡易故障排除 ---------- 8
產品規格 ---------- 9
淳碩公司簡介 ---------- 10
保固卡---------- 11



注意事項

主機部份 ：

1. 怕有觸電危險, 請避免遇水及閃電雷擊.
2. 怕有燃燒危險,請避免在高溫,油,煙,液體,不良插座及易燃環境下使用.
3. 請勿自行打開主機維修.
4. 請避免重摔及將物品塞入主機任何開口處.
5. 此產品不適用於麻醉程序.只勝任在一般狀況下使用.

氣墊床部份:

1. 正常使用時,床的 CPR 快速洩氣閥要為密封狀態.
2. 請避免尖銳物品及高溫物體的誤觸・
3. 請避免在有油,煙,液體,易燃化學環境下使用.
4. 患者本身所使用過的床墊,除非滅菌消毒完整,建議不要轉作給他人使用,避免交叉感染之堪虞.
5. 此產品不適用於麻醉程序.只勝任在一般狀況下使用.

產品使用目的

在於輔助預防壓瘡(Pressure Ulcer)的產生及有效輔助治療之目的.

壓瘡俗稱為褥瘡，當皮膚受到長時間壓迫或磨擦,導致皮膚受傷甚至深及皮下組織、肌肉與骨頭的情形就叫做壓瘡。壓瘡為長期肢體活動不良患者常見的醫療問題,而壓瘡傷口形成後的處理非常麻煩，使用減壓氣墊床可先輔助預防壓瘡的產生及有效治療之目的.

防褥瘡氣墊床最主要功能是可以全身性的壓力平均分佈於氣墊床上,藉由主機進氣並控制到氣墊床之相隔充氣管條,呈脹、縮之動作及其改變軟硬度,身體會於固定時間得到暫時性零壓力,此時遭受壓迫之細胞及微血管得以疏通並交換氧氣及養份,實為預防臥床者得到褥瘡之風險的重要輔具,並可減輕照護者之心理壓力.

長期肢體活動不良的患者〔包括脊髓損傷者〕、長期臥床、中風、癱瘓、意識不清楚、大小便失禁、有糖尿病或皮膚脆弱,體力衰弱或營養不良的病患可藉助減壓氣墊床來預防管理壓瘡問題。

產品敘述

產品內容物:

1.氣墊床(含床罩)
2.主機
3.電源線
4.說明書

((若以上內容物有所遺漏,請儘速聯絡您的購買經銷商))

8"減壓氣墊床:

A. 氣管條
B. 底座
C. CPR 快速洩氣閥

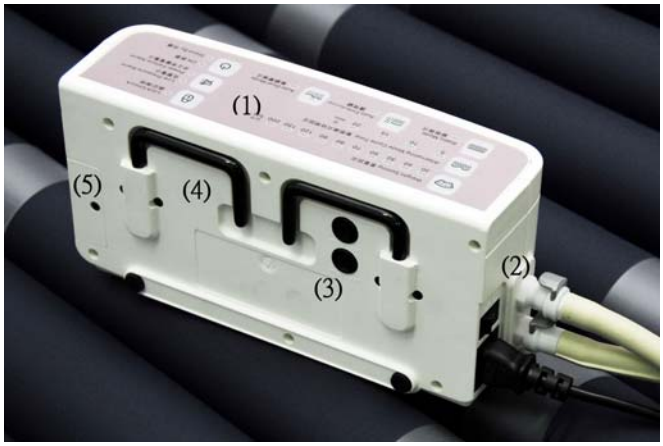
主機:

1. 主面板
2. 側邊面板

(出風座,CPC 公母快速接頭,

電源接座,電源開關,電源線)

3. 雙保險絲座
4. 雙掛勾
5. 過濾棉



安裝程序

1. 檢查氣墊床及主機外觀是否完整無損傷.
2. 將病床上原本的海棉墊移走.
3. 將 8”氣墊床攤平直接置於在床架上;
有連接風管此端置於床尾,另一邊則為床頭.

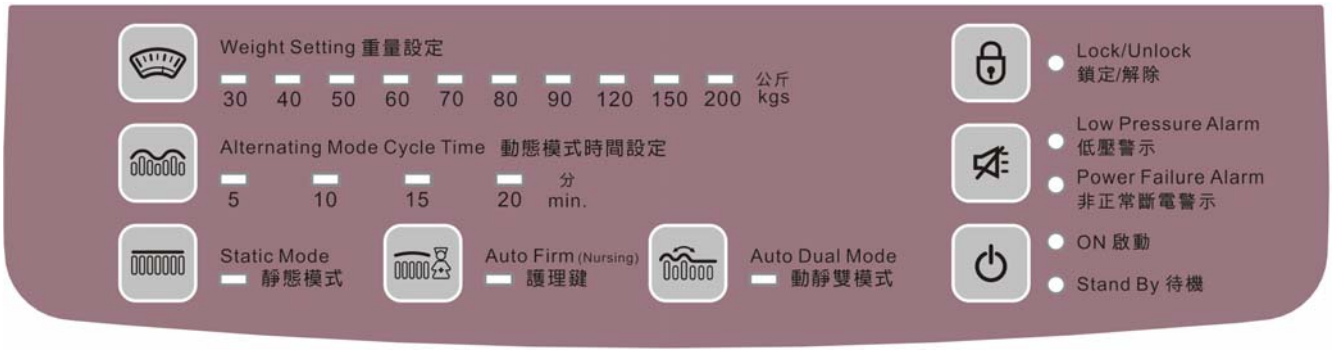
(要注意病床的護欄保護高度,若病人躺平時已超過護欄保護高度,代表此病床為不適用於此 8”高的氣墊床.)

(若躺下時護欄有足夠高度保護時,可再選購 2”高的軟墊來鋪底作更完善保護.)

4. 床單套好並平整鋪好,儘量不要有皺褶.
5. 掀起主機背部的掛勾置於床尾板上.
6. 將床墊的連接風管接到主機側邊面板的 CPC 公母快速接頭.
7. 將電源線接頭接到主機側邊面板的電源接座,並另一端接到市電插座.
8. 打開主機側邊面板的電源開關. 此時面板上的 Stand by 待機的燈會亮.
9. 按下 此鍵, 為” ON 啟動”, 亮綠燈.
10. 主機開始對氣墊床進行充氣.
11. 主面板的操作設定完成 (參照“主面板功能設定”)
12. 第一次充氣時,會先自動設定到 ”Static Mode 靜態模式”,其指示燈會閃,表示正在整床進氣,需待氣管條全吹起到內部的設定壓力值到達時會燈滅;或待其充氣 50 分鐘後,再將使用者安置上去即可.

斷電程序:按下 為 Stand by 橘燈亮, 再將側邊電源開關 OFF, 最後將電源插頭拔起.

面板功能設定



1. **啟動/待機選擇鍵(ON/Stand By Button)**:啟動主機及待機狀態的切換選擇鍵.
2. **重量設定(Weight Setting)**：依據使用者的公斤重量作設定,內部會自動調整其所需合適的壓力作交替.
3. **動態模式時間設定(Alternating Mode Cycle time)**: 利用單管與單管之間的充放氣操作,使其有高低變化,讓置於洩氣面積的皮膚組織暫時得到壓力釋放,進而增進組織血液順暢,修補及改善，更預防壓瘡的產生.並可調整交替時充氣與放氣的頻率,使用者可依當時所處狀況,如:睡眠時,清醒時,安全感受…… 為**每 5.10.15.20 分鐘**的 4 種選擇設定.
4. **靜態模式(Static mode)**：此功能相對於交替模式為整床氣管條不交替,自動會依據原不同重量設定，相對給予整床穩定的支撐壓力,讓身體全面得到減壓的飄浮感.尤其水腫及手術後的病患,需要穩定及有軟度的氣墊床保護.
5. **護理鍵(Nursing)**:當需要護理動作時,直接使氣墊床整床變硬,幫助護理時需翻身或坐起之便利.(****當啟動 30 分鐘過後,會回歸原設定狀況;*需立即解除時再按一次此鍵,使燈號消失,否則會鎖其他功能鍵***).
6. **動靜雙模式(Auto Dual Mode)**： 此功能為**獨家首創**,讓動態模式&靜態模式自動各每 1 小時作交替,提供使用者多一項功能選擇.
7. **低壓警報(Low Pressure Alarm)**：當氣墊床有壓力不足威脅到使用者的安全時，主機會自動警報告知.並提醒護理人員緊急作處理.按此鍵可先消除警報音,但警示燈會繼續閃直到危機解除.
8. **非正常斷電警報(Power Failure Alarm):**另於正常動作時,突然斷電或不小心踢掉電源作自動警報告知,並提醒護理人員緊急作處理.按此鍵可先消除警報音,但警示燈會繼續閃直到危機解除.
9. **鎖定 Lock/解除 Unlock** ：為避免誤觸已設定好的狀態,此功能可作鎖鍵保護功能.(**但安全考量,其"電源鍵 & 護理鍵"未受此鎖鍵**)·
10. **記憶回復功能 (Memory Revert)**：此內部功能,為預防當不正常斷電後,隨後直接電來時,主機即可自行回復之前最後的設定狀態,免除護理人員需重新一一設定的麻煩性.

CPR 快速洩氣閥使用

1. 當緊急實行人工心肺復甦術,要先洩掉床內的氣體,尤其胸腔部位,此時就請快速向外拉下有 CPR 字體的黃色吊牌

2. 正常使用下需將 CPR 的塞子封閉,使氣體不外漏.

3. 收床時,要將 CPR 蓋子打開,讓未參與交替的氣室作排氣.

(專利證號:M347104 &大陸證號:200820136935.2)

斷電後-氣墊床遷移功能

當主機在無法給電的狀態下,例如:於醫院內整床推至檢查部門,需等待期間,還能保有氣墊床本身的空氣作支撐,讓使用者仍然有避免褥瘡形成的保護.

動作: 將氣墊床與主機之間的連接管快速拔起後,馬上兩手將其氣墊床端的 CPC 公母座快速接頭對扣,即可完成.

清潔保養

主機部份:

1. 避免空氣在很不良狀況下使用,尤其抽煙部份應完全禁止,以免尼古丁及油性黏稠物質進入機器讓內部管路變質,並造成過濾棉需時常更換.
2. 有灰塵及髒物沾黏於外表,應適時以乾布沾中性清潔劑擦拭乾淨.
3. 可用70~75%酒精擦拭消毒
4. 可配合空氣清淨機以保持空氣品質.
5. 過濾棉更換:當見到深黃,褐顏色時,請和經銷商購買替換.

床墊部份:

1. 床罩&氣管條&底座部份請用乾布沾中性溫和清潔劑擦拭乾淨並維持乾燥.
2. 可用70~75%酒精擦拭消毒
3. 建議可配合防水中單的使用.
4. 保持床罩,被褥的平整是很重要的,可減少剪力的形成,以免皺摺和皮膚被繃緊而成為一股水平切力,將供應皮膚的血管扯扁,可能導致皮膚的缺氧及壞死.

◆ **使用者需以符合環保法規的方式報廢醫療用品.**

簡易故障排除

故障問題	檢查步驟	狀況處理
1. 主機沒動作	1.1)檢查電源線兩端有無接好到主機和插座.	1.1)確定插座有無市電.
	1.2)檢查在主機側邊的電源開關有無切在〞ON”位置.	1.2)若無就切到”ON”.
	1.3)檢查主機背面的保險絲有無燒毀或沒裝好.	1.3)★請務必先關到電源再去檢查保險絲.
2. 主機有動作,但床墊都一直沒被吹起.	2.1)檢查主機出風口有無氣體吹出並和連接管有接好.	2.1)若機器正常動作,但無氣體吹出,可能內部有異常則需維修.
	2.2)檢查 CPR 塞子有無脫落.	2.2)若遇破損則需維修更換.
	2.3)檢查床墊連接管有無折管或脫落.	2.3)連接管若變形無法回復或材質異常,則需維修更換.
	2.4)床墊氣管條有無破管.	2.4)若破管則需維修更換.
	2.5)過濾棉有無太髒堵住進氣	2.5)太髒則更換.
3. 臀部或胸部觸及底床	3.1)檢查重量設定.	3.1)可提高重量設定
	3.2)檢查床墊本身有無漏氣.	3.2)氣管條若有破損請更換
	3.3)過濾棉有無太髒堵住進氣	3.3)太髒則更換過濾棉.
4.其他問題	問題不在上述之內.	請聯絡原購買的經銷商以作處理.

產品規格

＊操作溫度 ：10℃~40℃

＊運輸溫度: -10℃~45℃ (14℉~113℉)

＊醫療器材分類為第一級

＊本產品不適用於麻醉程序(NO AP/APG).只勝任在一般狀況下使用.

主機規格:

- ♦ 輸入電源 ： AC220-240V/50Hz
- ♦ 最大使用功率 ：10W max
- ♦ 外部保險絲 ： T1AL/250V
- ♦ 呎吋 ： L26*W8*H13 厘米
- ♦ 重量 ： 1.5kg
- ♦ 出氣量: 約 8 公升/分鐘
- ♦ 電器類別: Class I, Type BF
- ♦ 測試通過: CE , EN60601,EN60601-1,EN 60601-1-2 , FCC Part 18-Class B

氣墊床規格:

- ■ 尺寸: L200*W90*H20.5 厘米
- ■ 重量: 約 8.5 公斤
- ■ 載重範圍: 30 公斤~200 公斤
- ■ 氣管條材質: 8 吋 21 管, Nylon/PU
- ■ 底座材質: Nylon/PVC
- ■ 床罩: 醫療級用的 PU 柔面彈性布,防剪力.
- ■ 專利-CPR 快速洩氣閥: 有,使頭部緩降,胸部快速洩氣.
- ■ 頭部 3 管不交替: 有,保護頭及頸部,不隨之起伏.
- ■ CPC 快速連接管: 有,可對接床端公母座,提供床墊單獨移動時,管條內暫時能保有空氣,以支撐人體.

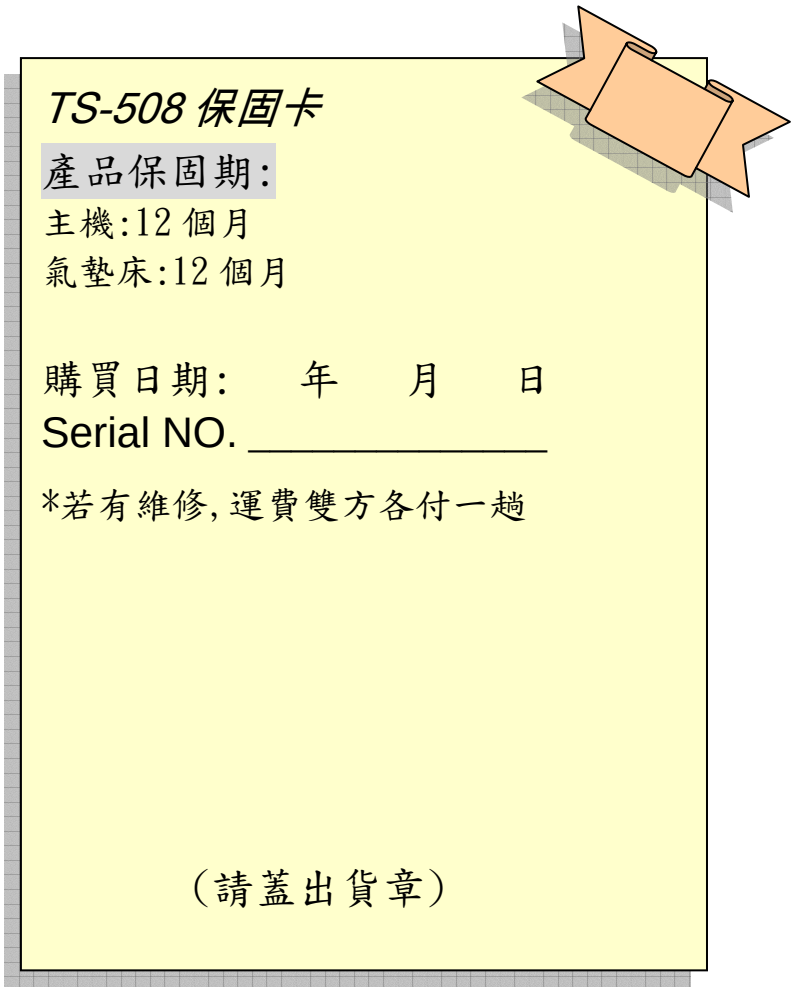
淳碩公司簡介

- 本公司原創立於2001年11月,淳碩專心致力於抗褥瘡氣墊床上研發有多年經驗,並觀察使用者在實際上所需要加強的部份,安全保護的周詳,舒適度的提升,功能性加強,操作簡單易懂,視覺美觀的設計,縮減不必要的用料,通過醫療安規要求等.

- 利用在台灣的精工業的最大優勢,結合台灣各界最頂尖的製造商,做最高規格的管控.每個環節皆謹慎小心,為不容置疑的品質保證.

- 擁有專業的研發核心團隊,用最謙卑的學習並認真的態度,以人本需求作基準,創造出更好之產品.讓真正需要的人得到真正的呵護.

保固卡



TS-508 保固卡

產品保固期:

主機:12 個月

氣墊床:12 個月

購買日期:　　年　　月　　日

Serial NO. _____

*若有維修,運費雙方各付一趟

(請蓋出貨章)

淳碩科技(深圳)有限公司　Tel:+86-755-28125866

ww.truesource.com.cn/truesourcenew/index_new.asp

(回目錄)